

SADRŽAJ

1. Kompleksni brojevi	9
Imaginarna jedinica. Imaginarni brojevi	9
Kompleksni brojevi	10
2. Kvadratne jednadžbe i polinomi drugog stupnja	19
Kvadratna jednadžba $ax^2 = 0$ i $ax^2 + c = 0$	19
Kvadratna jednadžba $ax^2 + bx = 0$	22
Kvadratna jednadžba $ax^2 + bx + c = 0$	23
Neki sustavi koji se svode na kvadratnu jednadžbu	27
Kvadratna funkcija	28
3. Eksponencijalna i logaritamska funkcija	37
Potencije s racionalnim eksponentima	37
Eksponencijalna funkcija	42
Eksponencijalne jednadžbe	44
Logaritamska funkcija. Logaritam	46
Logaritamske jednadžbe	55
4. Trigonometrija pravokutnog trokuta	58
Mjerenje kuta.	58
Trigonometrijske funkcije. Pravokutni trokut	59
5. Poliedri i rotacijska tijela	72
Prizme	72
Piramida	91
Krnja piramida	101
Valjak	109
Stožac. Krnji stožac	112
Kugla	119
Mješoviti zadaci iz stereometrije	122
Rješenja	125